



## Rosa Ana Chiva Tomás

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/05/2023

**v 1.4.3**

6c1b6f6209e894b5fffebd3cbd3b6ffc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Rosa Ana Chiva Tomás es licenciada en Biología por la Universidad de Valencia (2001) y Doctora por la Universidad Rovira i Virgili (URV) de Tarragona (2010) bajo la dirección del Dr. José Manuel Guillamón Navarro.

Tanto su tesis en la URV como los trabajos posteriores en el IATA-CSIC (Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de Valencia) y el actual, en el IBFG, se han desarrollado en el ámbito de la microbiología industrial, concretamente en el área de alimentos.

Actualmente es funcionaria en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG-CSIC, Salamanca) y participa como investigadora en el grupo de la Dra. Mercedes Tamame González en dos proyectos del Ministerio de Ciencia e Innovación (CPP NutriPanSalud y PoC PANVITDEX) y uno de la Universidad de Salamanca (CICER4FOOD TCUE). También pertenece al grupo Grupo de Investigación Reconocido (GIR) Ecología y Biotecnología Microbiana del departamento de Microbiología y genética de la Universidad de Salamanca.

Las principales líneas de investigación son y han sido en el aislamiento, estudio y mejora de microorganismos usados en procesos industriales como es vinificación, realización de cava y panificación, trabajo siempre desarrollado en colaboración con empresas privadas de los diversos sectores, para la posterior transferencia industrial de los desarrollos.

Ha publicado 18 artículos en prestigiosas revistas de su especialidad como son Food Microbiology, FEMS Yeast Research or Journal of Applied Microbiology. También ha participado en 37 congresos tanto nacionales como internacionales donde ha presentado los trabajos realizados.

La investigadora también ha participado en la codirección de la Tesis Doctoral de Alicia Gutiérrez Linares en el IATA (2013) y en la dirección de laS tesis de máster de María Dolores Espinosa Alcalatud (USAL, 2014), Sira Blanco Navarro (USAL, 2016) y Alberto Recio Torrado (USAL, 2019). Además de impartir docencia de prácticas tanto en la URV (2004-2006), como USAL (2015) y organización de cursos de Microbiología Industrial para empresas (2010 y 2012).

**Rosa Ana Chiva Tomás**

Apellidos: **Chiva Tomás**  
 Nombre: **Rosa Ana**  
 ORCID: **0000-0002-2087-9900**  
 ResearcherID: **H-4233-2015**  
 Nacionalidad: **España**  
 Provincia de contacto: **Salamanca**  
 Dirección de contacto: **C/Zacarías González 2**  
 Código postal: **37007**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**  
 Ciudad de contacto: **Salamanca**  
 Correo electrónico: **rosanachiva@usal.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Ayudante de Investigación  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	15/03/2022
2	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	01/07/2021
3	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	01/09/2020
4	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	10/01/2020
5	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	01/02/2019
6	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	01/04/2016
7	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	01/04/2013
8	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	01/01/2012
9			01/10/2010

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	
10	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	16/04/2009
11	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	15/11/2008
12	Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)	15/02/2008
13	Departamento de Bioquímica y Biotecnología (URV)	Becario	01/10/2007
14	Departamento de Bioquímica y Biotecnología (URV)	Becario Predoctoral	01/10/2003
15	Departamento de Bioquímica y Biotecnología (URV)	Técnico Grupo1	02/12/2002
16	Departamento de Genética Evolutiva (UV)	Becario de Colaboración	01/08/2002
17	Departamento de Genética Evolutiva (UV)	Alumno Colaborador	01/07/2001

- 1 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2022 - 15/07/2022  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 2 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 31/12/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 3 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/05/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 4 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2020 - 31/07/2020  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 5 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2019 - 10/10/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)



**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2016 - 31/05/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

- 7 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
FUNCIONAL Y GENOMICA  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2013 - 31/10/2015  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 8 Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Tecnología de Alimentos  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/03/2013
- 9 Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Tecnología de Alimentos  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 31/12/2011
- 10 Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Tecnología de Alimentos  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2009 - 15/09/2010
- 11 Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Tecnología de Alimentos  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2008 - 15/02/2009
- 12 Entidad empleadora:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Tecnología de Alimentos  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales (Grupo 1)  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2008 - 15/10/2008
- 13 Entidad empleadora:** Departamento de **Tipo de entidad:** Universidad  
Bioquímica y Biotecnología (URV)  
**Categoría profesional:** Becario  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/12/2007
- 14 Entidad empleadora:** Departamento de **Tipo de entidad:** Universidad  
Bioquímica y Biotecnología (URV)  
**Categoría profesional:** Becario Predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2007
- 15 Entidad empleadora:** Departamento de **Tipo de entidad:** Universidad  
Bioquímica y Biotecnología (URV)  
**Categoría profesional:** Técnico Grupo1  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2002 - 30/09/2003
- 16 Entidad empleadora:** Departamento de Genética Evolutiva (UV)  
**Categoría profesional:** Becario de Colaboración  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2002 - 31/10/2002



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

6c1b6f6209e894b5fffebd3cbd3b6ffc

- 17** Entidad empleadora: Departamento de Genética Evolutiva (UV)  
Categoría profesional: Alumno Colaborador  
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/05/2002



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctor en Biología  
**Entidad de titulación:** Universitat Rovira i Virgili      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 02/12/2010
- 2 Titulación universitaria:** DEA  
**Nombre del título:** Diploma de estudios avanzados (DEA)  
**Entidad de titulación:** Universitat Rovira i Virgili      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 05/10/2004
- 3 Titulación universitaria:** Curso  
**Nombre del título:** Curso de Aptitud Pedagógica (CAP)  
**Entidad de titulación:** Facultad de Ciencias de la Educación (URV)  
**Fecha de titulación:** 10/2004
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Biología  
**Entidad de titulación:** Universitat de València      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 31/07/2001

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Nutrición y Metabolismo  
**Entidad de titulación:** Universitat Rovira i Virgili      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 02/12/2010

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Microsoft Acces 365 (Básico)  
**Entidad de titulación:** Instituto Nacional de Función Pública (INAP)      **Tipo de entidad:** Ministerio de Hacienda y Función Pública  
**Fecha de finalización:** 12/04/2023      **Duración en horas:** 25 horas
- 2 Título de la formación:** Riesgo químico: Prevención y control en los. centro del CSIC  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Fecha de finalización:** 30/03/2023

**Duración en horas:** 3 horas

**3 Título de la formación:** Emergencias: Prevención de Riesgos Laborales

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 14/03/2023

**Duración en horas:** 3 horas

**4 Título de la formación:** Riesgo biológico: Prevención y control en los. centro del CSIC

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 07/03/2023

**Duración en horas:** 4 horas

**5 Título de la formación:** Inmunología aplicada II: técnicas y procedimientos de evaluación

**Entidad de titulación:** Universidad Católica de Ávila

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 24/01/2023

**Duración en horas:** 100 horas

**6 Título de la formación:** Técnicas de Cultivo Celular

**Entidad de titulación:** Universidad Antonio de Nebrija

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 24/01/2021

**Duración en horas:** 50 horas

**7 Título de la formación:** Alimentos. Calidad, Transformación, conservación y técnicas de elaboración.

**Entidad de titulación:** Universidad Antonio de Nebrija

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 24/12/2020

**Duración en horas:** 100 horas

**8 Título de la formación:** Operaciones Básicas en el laboratorio

**Entidad de titulación:** Universidad Antonio de Nebrija

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 24/10/2020

**Duración en horas:** 100 horas

**9 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Técnicas Independientes de Cultivo en Microbiología de Alimentos

**Entidad de titulación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

**Fecha de finalización:** 31/12/2019

**Duración en horas:** 100 horas

**10 Título de la formación:** Bioestadística Básica para Investigadores

**Entidad de titulación:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 02/03/2017

**Duración en horas:** 8 horas

**11 Título de la formación:** La Imagen Digital: Captura, Análisis y Procesamiento

**Entidad de titulación:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de finalización:** 22/02/2017

**Duración en horas:** 6 horas

**12 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Bioseguridad y Prevención de Riesgos Laborales en los laboratorios de Microbiología

**Entidad de titulación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

**Fecha de finalización:** 20/12/2016

**Duración en horas:** 100 horas





## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	A1	A1	A1
Francés		C1	C1	C1	A1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de microbiología y tecnología enológica  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Enología  
**Fecha de inicio:** 04/2004 **Fecha de finalización:** 04/2006  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Enología
- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de Alimentos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Agrícola  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización:** 2005  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Enología
- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de Diversidad Microbiana  
**Titulación universitaria:** Grado de Biología  
**Fecha de inicio:** 16/03/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Dept. de Microbiología y Genética. Facultad de Biología.

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Nuevos híbridos de levadura para fermentaciones panarias o vínicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Codirector/a tesis:** Mercedes Tamame González; Rosa Ana Chiva Tomás  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Recio Torrado  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/07/2019
- Título del trabajo:** Estudio de la biodiversidad microbiana durante la maduración de masas madre realizadas con harinas de diferentes cereales  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Mercedes Tamame González  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sira Blanco Navarro



**Calificación obtenida:** 8

**Fecha de defensa:** 11/07/2016

- 3 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de levaduras presentes en masas artesanas para procesos de panificación innovadores  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** Mercedes Tamame González  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Dolores Espinosa Alcantud  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 03/07/2014
- 4 Título del trabajo:** Nitrogen metabolism in wine yeast during alcoholic fermentation: effect on growth, fermentation activity and aroma production  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** J.M. Guillamón  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** Alicia Gutiérrez Linares  
**Calificación obtenida:** Apto CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 19/06/2013  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Docencia en el Curso de Microbiología Enológica (30 horas) Dirigido a enólogos, bodegueros y técnicos especialistas en control y seguimiento de fermentaciones vínicas  
**Identificar palabras clave:** Industria de bebidas; Tecnología alimentaria; Biología; Ingeniería genética; Producto agrícola  
**Ciudad de realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 05/12/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Docencia en el Curso de Microbiología Enológica (30 horas) Dirigido a enólogos, bodegueros y técnicos especialistas en control y seguimiento de fermentaciones vínicas  
**Identificar palabras clave:** Industria de bebidas; Tecnología alimentaria; Biología; Ingeniería genética; Producto agrícola  
**Ciudad de realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 11/2010
- 3 Descripción de la actividad:** Docencia en el Curso Teórico-Práctico de Microbiología y Biotecnología Enológica (30 horas) Dirigido a enólogos, bodegueros y técnicos especialistas en control y seguimiento de fermentaciones vínicas  
**Identificar palabras clave:** Industria de bebidas; Tecnología alimentaria; Biología; Ingeniería genética; Producto agrícola  
**Ciudad de realización:** Tarragona, Cataluña, España



**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN URV  
**Fecha de finalización:** 07/07/2006

## Actividad sanitaria

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Otras actividades relevantes:** Participación en la Implantación de un sistema de gestión de la calidad de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 9001-2000 entre enero 2004 y Julio 2005. El sistema de gestión implantado obtuvo la Certificación ISO 9001

**Entidad de realización:** Grupo Biotecnología Enológica **Tipo de entidad:** Universidad (URV)

**Ciudad entidad realización:** Tarragona, Cataluña, España

**Entidad organizadora:** Unidad de Enología del centro de Referencia en Tecnología de Alimentos (UE-CeRTA) de la Generalitat de Cataluña **Tipo de entidad:** Generalitat Cataluña

**Fecha de finalización:** 09/10/2005

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** NUTRIPANSALUD: OBTENCIÓN DE PANES SALUDABLES DE ALTA CALIDAD NUTRICIONAL CON MATRICES VEGETALES, INÓCULOS MICROBIANOS Y PROCESOS TECNOLÓGICOS INNOVADORES

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; Gloria Del Solar; Annel Hernández; Paloma López; Cristina Molina; Ana Salvador; Elena Peñas; Cristina Martínez; Juana Frías

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** AGE

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de colaboración público-privada 2022

**Cód. según financiadora:** CPP2021-008595

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** AMARITTA FOOD SL; Centro de Investigaciones Biológicas; INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA; INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICION; Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos ; NOVAPAN, S.L.

**Cuantía total:** 790.806,9 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2 Nombre del proyecto:** PDC2022-133562-I00, PanVitDex, Valorización de cepas de Weisella cibaria sobreproductoras de riboflavina y dextrano para elaborar panes innovadores con propiedades funcionales contrastadas

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria del Solar; Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; Jose Ángel Ruiz-Masó; Carlos José Rodríguez Vázquez de Aldana; Teresa Requena; M.C. Martínez-Cuesta; M<sup>a</sup> Teresa Dueñas; Cristina Martínez; Paloma López; M<sup>a</sup> Luz Mohedano

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca – Edición 2021 PLAN TCUE 2018-2020

**Cód. según financiadora:** PDC2022-133562-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 146.050 €

- 3 Nombre del proyecto:** CICER4FOOD: Harinas de garbanzo y microbiota propia para la innovación en panificación saludable

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; M<sup>o</sup> Encarnación Velázquez; Elena Peñas; Cristina Martínez; Juana Frías

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca – Edición 2021 PLAN TCUE 2018-2020

**Cód. según financiadora:** PC\_TCUE21- 23\_037

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2022 - 28/02/2022

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 10.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Nuevos inóculos fermentativos vivos mixtos para panificación (BIOTECNOPAN)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; M<sup>o</sup> Encarnación Velázquez; Paloma Lopéz; Mari Luz Mohedano; Annel M. Hernández

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca – Edición 2021 PLAN TCUE 2018-2020

**Cód. según financiadora:** PC\_TCUE18- 20P\_029

**Fecha de inicio-fin:** 21/04/2021 - 30/09/2021

**Cuantía total:** 9.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Microbiología Avanzada con propiedades diferenciadoras para la optimización y mejora de los procesos enológicos-INNOMICROVIN

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; M<sup>a</sup> Ángeles Santos

**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. - CONVOCATORIA RETOS DE COLABORACIÓN 2015 -

**Cód. según financiadora:** RTC-2017-6163-2

**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2020

**Entidad/es participante/s:** AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC); BIOME MAKERS SPAIN SL; BODEGA MATARROMERA, S.L.; Universidad de Salamanca

**Cuantía total:** 122.900,7 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Biodiversidad microbiana en semillas de cereales cosechados en 2016-2017 e identificación de levaduras de potencial interés biotecnológico.

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; M<sup>o</sup> Encarnación Velázquez; M<sup>a</sup> Pilar Martín Marcos

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** Lanzadera Universidad Empresa (Soluciones Tecnológicas para Demandas sin respuesta en el concurso Desafío Universidad Empresa)



**Cód. según financiadora:** TCUE15-17\_F2\_002 ; 2017- 2018  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018  
**Entidad/es participante/s:** CECOSA Semillas  
**Cuantía total:** 10.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de 2 nuevos prototipos de starters para panificación: propiedades de panes experimentales y evaluación de su transferencia al sector empresarial.  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; M<sup>o</sup> Encarnación Velázquez; M<sup>a</sup> Ángeles Santos; Nora Laseca  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Ciudad entidad financiadora:** Castilla y León, España  
**Nombre del programa:** CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO Y PROTECCIÓN DE RESULTADOS de la Universidad de Salamanca (Plan TCUE2015-2017)  
**Cód. según financiadora:** PC\_TCUE15 - 17\_F2\_030  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018  
**Cuantía total:** 10.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Herramientas predictivas para contribuir a la innovación de vinos ecológicos autóctonos de la sierra de Salamanca y proteger la salud de los viñedos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; M<sup>a</sup> Ángeles Santos; Jose Antonio Uña  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** II Convocatoria de proyectos de Investigación orientados a ofrecer soluciones al sector primario  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018  
**Entidad/es participante/s:** Vinos Cámbrico  
**Cuantía total:** 8.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Proyecto InnoStarPan: Nuevos productos industriales de panificación a través del desarrollo de nuevos starters y harinas innovadoras de alta calidad.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González; M<sup>a</sup> Ángeles Santos

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. - CONVOCATORIA RETOS DE COLABORACIÓN 2015 -

**Cód. según financiadora:** RTC-2015-4391-2

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018

**Entidad/es participante/s:** AB MAURI FOOD, S.A.; AGRASYS, S.L.; Apliena, SA; Atrian Bakers, SL; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de Salamanca

**Cuantía total:** 1.243.694 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Proyecto PROPAN: Obtención de productos de panificación innovadores mediante el desarrollo de nuevas levaduras panaderas y de líneas de alta calidad del nuevo cereal Tritordeum (Subprograma Innpacto 2012)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame González

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional de Investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica. Subprograma INNPACTO 2012

**Cód. según financiadora:** IPT-2012-1321-060000

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016

**Entidad/es participante/s:** AB MAURI FOOD, S.A.; AGRASYS, S.L.; APLIENA, SA; ATRIAN BAKERS, SL; Centro superior de investigaciones científicas; OFICE, SL; Universidad de Salamanca

**Cuantía total:** 2.178.840,87 €

**Cuantía subproyecto:** 326.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Análisis funcionales de levaduras vínicas para determinar su diferente adaptación frente a la baja temperatura y al etanol

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Estados Unidos de América

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Guillamón Navarro

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** AGL2010-22001-C02-01

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013

**Cuantía total:** 121.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Nutrientes nitrogenados en la fermentación alcohólica: necesidad y efecto sobre su desarrollo (Proyecto CENIT en Enología Deméter)

**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Paterna, Comunidad Valenciana, España



**Nº de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012  
**Cuantía total:** 40.600 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Aspectos que influyen en la calidad de los vinos espumosos elaborados mediante el metodo tradicional (Proyecto CENIT en Enología Deméter")  
**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Tecnología de Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Paterna, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012  
**Cuantía total:** 87.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias vitícolas y enológicas que permitan hacer frente a los cambios derivados de las nuevas condiciones climaticas (Proyecto CENIT en Enología Deméter")  
**Entidad de realización:** Instituto de Agroquímica y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Tecnología de Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Paterna, Comunidad Valenciana, España  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012  
**Cuantía total:** 90.200 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Análisis funcional del genoma de Saccharomyces cerevisiae en fermentaciones vnicas a baja temperatura  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Tarragona, Cataluña, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007  
**Cuantía total:** 113.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Centro de Referencia de Tecnología de los Alimentos de la Generalitat de Catalunya Unitat d'Enologia  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Tarragona, Cataluña, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Direcció General de Recerca  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005  
**Cuantía total:** 320.000.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Grup d'Enologia  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Tarragona, Cataluña, España  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Direcció General de Recerca  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005  
**Cuantía total:** 42.070,85 €





- 18** **Nombre del proyecto:** Red temática de levaduras de interés enológico  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Tarragona, Cataluña, España  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Direcció General d'Universitats. **Tipo de entidad:** Generalitat Catalunya  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004
- 19** **Nombre del proyecto:** Análisis de los mecanismos moleculares y bioquímicos de *Saccharomyces cerevisiae* en fermentaciones vínicas a bajas temperaturas. Producción y desarrollo industrial  
**Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Tarragona, Cataluña, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004  
**Cuantía total:** 123.207,48 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y análisis metataxonómico de masas madre con harinas chilenas  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Tamame; Rosana Chiva  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Consorcio de Cereales Funcionales de Chile; Empresa Granotec de Chile  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consortio de Cereales Funcionales (Chile) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de inicio:** 01/06/2021 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 11.300 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Identificación genética de cepas de levaduras vínicas del género *Saccharomyces* para determinar diferencias o similitudes entre ellas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lallemand S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 04/2008 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 28.779,46 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Cepas mutantes de *Weissella cibaria* para la sobreproducción de riboflavina y dextrano.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si

**Inventores/autores/obtenedores:** Paloma López; G. Del solar; A.M. Hernández,; J.A. Ruiz; M.L. Mohedano Bonillo; M. Tamame; R. Chiva

**Entidad titular de derechos:** CSIC

**Nº de solicitud:** 202230359.

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 21/04/2022

**Patente española:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Alicia Gutiérrez; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón. Arginine addition in the stationary phase influences the fermentation rate and synthesis of aroma compounds in a synthetic must fermented by three commercial wine strains. *LWT - Food Science and Technology*. 60 - 2, pp. 1009 - 1016. Elsevier Ltd., 01/03/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 2.416 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 123

**Publicación relevante:** Si
- Rosana Chiva Tomás; Maria López Malo; Zoel Salvadó Belart; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. Analysis of low temperature-induced genes (LTIG) in wine yeast during alcoholic fermentation. *FEMS Yeast Research*. 12 - 7, pp. 831 - 843. WILEY-BLACKWELL, 08/2012. ISSN 1567-1356

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.462 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 160

**Publicación relevante:** Si

- 3** Alicia Gutiérrez Linares; Rosana Chiva Tomás; Marta Sancho; Gemma Beltran Caselles; Francisco Noé Arroyo López; José Manuel Guillamón Navarro. Nitrogen requirements of commercial wine yeast strains during fermentation of a synthetic grape must. Food Microbiology. 31 - 1, pp. 25 - 32. ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 03/2012. ISSN 0740-0020  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.285  
**Posición de publicación:** 10  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 128
- 4** Rosana Chiva Tomás; Isabel Baiges; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. The role of GAP1 gene in the nitrogen metabolism of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation. Journal of Applied Microbiology. 107 - 1, pp. 235 - 244. WILEY-BLACKWELL, 07/2009. ISSN 1364-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.098  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 1  
**Publicación relevante:** Si
- 5** Zoel Salvadó Belart; Rosana Chiva Tomás; Sonia Rodríguez Vargas; Francisca Rández Gil; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. Proteomic evolution of a wine yeast during de first hours of fermentation. FEMS Yeast Research. 8 - 7, pp. 1137 - 1146. Blackwell Publishing Ltd, 11/2008. ISSN 1567-1356  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.579  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 13  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - MYCOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 19
- 6** Annel M Hernández; Rosana Chiva; Mari Luz Mohedano; Pasquale Russo; José Angel Ruiz-Masó; Gloria Del Solar; Giuseppe Spano; Mercedes Tamame; Paloma López. Weissella cibaria riboflavin-overproducing and dextran-producing strains useful for the development of functional bread. Frontiers in Nutrition. 9:978831, Frontiers, 04/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnut.2022.978831>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** María Goretti Llamas; Annel M Hernández; Mari Luz Mohedano; Rosana Chiva; Lorena Celador; Encarna Velázquez; Alicia Prieto; María Teresa Dueñas; Mercedes Tamame; Paloma López. Lactic acid bacteria isolated from fermented doughs in Spain produce dextrans and riboflavin. Foods. 9 - 10, pp. 1 - 20. MDPI, 26/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2304-8158/10/9/2004>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 10**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 8** Rosana Chiva; Lorena Celador; José Antonio Uña; Ana Jiménez; María Espinosa; Enrique Mateos; Soledad Vega; María de los Ángeles Santos; Encarna Velázquez; Mercedes Tamame. Yeast Biodiversity in Fermented Doughs and Raw Cereal Matrices and the Study of Technological Traits of Selected Strains Isolated in Spain. *Microorganisms*. 9 - 1, pp. 47. MDIP, 26/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-2607/9/1/47#cite>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 10**Autor de correspondencia:** No

- 9** María López-Malo; Estefani García-Ríos; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón. Functional analysis of lipid metabolism genes in wine yeasts during alcoholic fermentation at low temperature. *Microbial cell*. 1 - 11, pp. 318 - 351. Shared Science Publishers OG, 29/10/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** R. A. Chiva; A. Jiménez; M. Espinosa; M<sup>a</sup> Á. Santos; M. Tamame. Nuevas levaduras para nuevos panes. *Revista Alimentaria*. 456, Publicaciones alimentarias S.A., 09/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** J.F. Ubeda; María Maldonado Gil; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón; Ana Briones. Biodiversity of non-Saccharomyces yeasts in distilleries of the La Mancha region in Spain. *FEMS Yeast Research*. 14 - 4, pp. 663 - 673. John Wiley & Sons Ltd, 06/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.818**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 162

- 12** María López-Malo; Estefani García-Ríos; María Martí-Raga; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón. Effect of deletion and overexpression of tryptophan metabolism genes on growth and fermentation capacity at low temperature in wine yeast. *Biotechnology Progress*. 30 - 4, pp. 776 - 793. Wiley, 03/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.149**Posición de publicación:** 30**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123

- 13** Clara Ibáñez; Roberto Pérez-Torrado; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón; Eladio Barrio; Amparo Querol. Comparative genome analysis of *Saccharomyces cerevisiae* yeasts isolated from different traditional fermentations unveils adaptive signatures. *International Journal of Food Microbiology*. 171, pp. 129 - 135. Elsevier Editorial, 11/2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY



**Índice de impacto:** 3.155  
**Posición de publicación:** 11

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123

- 14** Albert Mas; Gemma Beltrán; Marta Sancho; Alicia Gutiérrez; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón. Metabolismo nitrogenado de *Saccharomyces cerevisiae* durante la fermentación vínica. SEBBM. Junio 2013 - 176, pp. 9 - 13. Rubes Editorial, S L, 06/2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Maria López Malo; Rosana Chiva Tomás; Nicola Rozès; José Manuel Guillamón Navarro. Phenotypic analysis of mutant and overexpressing strains of lipid metabolism genes in *Saccharomyces cerevisiae*: Implication in growth at low temperatures. International Journal of Food Microbiology. 162 - 1, pp. 26 - 36. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 03/2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.155

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 123

- 16** Alicia Gutiérrez Linares; Rosana Chiva Tomás; Gemma Beltran Caselles; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. Biomarkers for detecting nitrogen deficiency during alcoholic fermentation in different commercial wine yeast strains. Food Microbiology. 34, pp. 227 - 237. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 12/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.407

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 124

- 17** Maria Martí Raga; Marta Sancho Forner; Braulio Esteve Zarzoso; Rosana Chiva Tomás; José Manuel Guillamón Navarro; Albert Mas Baron; Gemma Beltran Caselles. Factores que afectan al desarrollo de la segunda fermentación. Enoviticultura. 18, Editorial Técnica Quatrebcn, 10/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 18** Zoel Salvadó Belart; Rosana Chiva Tomás; Nicola Roes; Ricardo Cordero Otero; José Manuel Guillamón Navarro. Functional analysis to identify genes in wine yeast adaptation to low-temperature fermentation. Journal of Applied Microbiology. 28 - 6, pp. 1155 - 1161. WILEY-BLACKWELL, 05/2012. ISSN 1364-5072

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.19674

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 60

**Num. revistas en cat.:** 160



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Potencial de las harinas de garbanzo como ingrediente de alta calidad nutricional para la innovación en panificación saludable  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/03/2023  
**Fecha de finalización:** 16/03/2023  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Fohan Agahi; Cristina Martínez-Villaluenga; Rosana Chiva; Mercedes Tamame; Juana Frías; Elena Peñas. "Potencial de las harinas de garbanzo como ingrediente de alta calidad nutricional para la innovación en panificación saludable".
- 2** **Título del trabajo:** Una nueva estrategia de selección de mutantes de *Weissella cibaria* sobreproductores de riboflavina con utilidad potencial en la industria alimentaria  
**Nombre del congreso:** MikrobiGUNE 2cib022 II. Basque Microbiology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 26/05/2022  
**Fecha de finalización:** 13/12/2022  
Iñaki Diez-Ozaeta; Mari Luz Mohedano; José Angel Ruiz-Masó; Gloria del Solar; Annel Hernández-Alcantara; Rosana Chiva; Pasquale Russo; Mercedes Tamame; Paloma Lopez; María Teresa Dueñas. "Una nueva estrategia de selección de mutantes de *Weissella cibaria* sobreproductores de riboflavina con utilidad potencial en la industria alimentaria".
- 3** **Título del trabajo:** *Weissella cibaria* como fuente de postbióticos para el desarrollo de alimentos funcionales basados en cereales  
**Nombre del congreso:** 15ª Reunión de la Red Española de bacterias Lácticas. Bacterias Lácticas en Alimentación y Salud  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 26/05/2022  
**Fecha de finalización:** 27/05/2022  
**Entidad organizadora:** Red Española de Bacterias Lácticas  
Pasquale Russo; Mari Luz Mohedano; Annel Hernández-Alcantara; Rosana Chiva; José Angel Ruiz-Masó; Giuseppe Spano; Gloria del Solar; Mercedes Tamame; Paloma Lopez. "*Weissella cibaria* como fuente de postbióticos para el desarrollo de alimentos funcionales basados en cereales".



- 4** **Título del trabajo:** A hybrid story on yeast research and hybrids  
**Nombre del congreso:** 12ª Reunión de la Red Española de Levaduras  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/12/2019  
**Fecha de finalización:** 13/02/2020  
**Entidad organizadora:** Red española de levaduras  
Rosa Ana Chiva; Pilar Martín-Marcos; Mercedes Tamame.
- 5** **Título del trabajo:** Nuevas levaduras e híbridos para la innovación enológica  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Jóvenes Investigadores INNOVA-Salamanca  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2019  
**Fecha de finalización:** 27/09/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
Isabel García; Rosa Ana Chiva; Rosa Esteban; Mercedes Tamame.
- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de starter para panificación formulados con nuevas cepas de bacterias lácticas y levaduras  
**Nombre del congreso:** 1ª Jornadas Científico-Técnicas: Biotecnología del Pan en el siglo XXI  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/2018  
**Fecha de finalización:** 16/11/2018  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Rosa Ana Chiva Tomás.
- 7** **Título del trabajo:** Cepas de la levadura *Wickerhamomyces anomalus* contra la proliferación del hongo fitopatógeno *Fusarium graminearum*  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2018  
**Fecha de finalización:** 08/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, Andalucía, España  
Soledad Vega; José Antonio Uña Álvarez; Lorena Celador; Rosana Chiva Tomás; Paula Xiomara; Mª Encarnación Velázquez; Mercedes Tamame González; Mª Ángeles Santos García.



**8 Título del trabajo:** Cepas de levaduras no Saccharomyces aisladas de masas madre y sus cualidades para panificación

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/06/2018

**Fecha de finalización:** 08/06/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, Andalucía, España

José Antonio Uña Álvarez; Lorena Celador; Rosana Chiva Tomás; Paula Xiomara; Soledad Vega; M<sup>a</sup> Encarnación Velázquez; Mercedes Tamame González; M<sup>a</sup> Ángeles Santos García.

**9 Título del trabajo:** Nuevos híbridos de levadura para la obtención de productos de panificación innovadores

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/06/2018

**Fecha de finalización:** 08/06/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, Andalucía, España

Rosana Chiva Tomás; Marta Hoya; Nieves Olivares; José Antonio Uña Álvarez; M<sup>a</sup> Ángeles Santos García; Mercedes Tamame González.

**10 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización genotípica y fenotípica de Bacterias Lácticas aisladas de masas madre de panificación naturales de distintas harinas españolas (PANBAL)

**Nombre del congreso:** Red Española de Bacterias Lácticas (RedBAL2018)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 17/05/2018

**Fecha de finalización:** 18/05/2018

**Entidad organizadora:** Instituto de la Grasa de Sevilla

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España

Rosana Chiva Tomás; Lorena Celador; Lorena Carro; José Antonio Uña Álvarez; Fernando Sánchez Juanes; José Manuel González Buitrago; M<sup>a</sup> Ángeles Santos García; Encarna Velázquez; Mercedes Tamame González.

**11 Título del trabajo:** Selección de levaduras salvajes y obtención de nuevos híbridos con buenas propiedades para panificación

**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso de la SEBBM

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación





**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2016

**Fecha de finalización:** 08/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España

Rosana Chiva Tomás; Lorena Celador; José Antonio Uña Álvarez; Encarna Velázquez; M<sup>a</sup> Ángeles Santos García; Mercedes Tamame González.

**12 Título del trabajo:** Enriquecimiento de productos de panificación en folatos empleando levaduras obtenidas por evolución dirigida

**Nombre del congreso:** Bio.Iberoamérica 2016

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 05/06/2016

**Fecha de finalización:** 08/06/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

José Antonio Uña Álvarez; Rosana Chiva Tomás; Mercedes Tamame González; Soledad Vega Fernández; M<sup>a</sup> Ángeles Santos García.

**13 Título del trabajo:** Levaduras salvajes contra hongos fitopatógenos de interés en el sector agroalimentario

**Nombre del congreso:** Bio.Iberoamérica 2016

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 05/06/2016

**Fecha de finalización:** 08/06/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Soledad Vega Fernández; José Antonio Uña Álvarez; Rosana Chiva Tomás; Mercedes Tamame González; M<sup>a</sup> Ángeles Santos García.

**14 Título del trabajo:** Isolation and characterization of yeast from artisan sourdoughs for innovative baking process

**Nombre del congreso:** BAC 2015 9th Congress of FEBiotech – Annual Congress of Biotechnology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 08/07/2015

**Fecha de finalización:** 10/07/2015

**Entidad organizadora:** FEBiotech\_Federación

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Española de Biotecnólogos

**Con comité de admisión ext.:** Si

María D. Espinosa\_Alcantud; Rosana Chiva; Ana Jiménez-López; Mercedes Tamame. pp. 89.

**15 Título del trabajo:** Obtención de productos de panificación innovadores mediante el desarrollo de nuevas levaduras panaderas

**Nombre del congreso:** XXV Congreso nacional de Microbiología (SEM15)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2015

**Fecha de finalización:** 10/07/2015

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

**Con comité de admisión ext.:** Si

Rosana Chiva; Ana Jiménez-López; Julia Calderón; Lorena Celador; Encarna Velázquez; Raúl Rivas; Mercedes Tamame. En: Avances en Microbiología. pp. 281 - 282.

- 16** **Título del trabajo:** The fitness advantage of three “prise de mousse” yeasts in relation to the nitrogen concentration, temperature and pH during sparkling wine production  
**Nombre del congreso:** Cava Challenges 2015 Sparkling wine  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sant Sadurni D’Anoia, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2015  
**Entidad organizadora:** Oenoviti international network  
Jose M. Guillamón; Estefani García-Ríos; Rosana Chiva.
- 17** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de nuevas levaduras a partir de masas madre y su uso para panificación de harinas innovadoras  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 15/10/2014  
**Fecha de finalización:** 17/10/2014  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Rosana Chiva; María Espinosa; Ana Jiménez-López; Mercedes Tamame. pp. 89.
- 18** **Título del trabajo:** Genetic improvement of a wine yeast in its fermentation performance at low temperature by evolutionary engineering: deciphering the molecular basis  
**Nombre del congreso:** 9ª Reunión de la Red Española de Levaduras  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 11/12/2013  
**Fecha de finalización:** 13/12/2013  
María López-Malo; Estéfani García-Ríos; Rosana Chiva; Maitreya Dunham; José Manuel Guillamón.
- 19** **Título del trabajo:** Análisis fenotípico y genotípico de levaduras vínicas comerciales en la utilización de diferentes fuentes de nitrógeno durante la fermentación alcohólica.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Chileno de Microbiología  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Maitencillo, Chile  
**Fecha de celebración:** 26/11/2013  
**Fecha de finalización:** 30/11/2013  
**Entidad organizadora:** Sociedad de Microbiología de Chile  
Alicia Gutiérrez; Rosana Chiva; Gemma Beltran; Jonas Warringer; JM Guillamón.



- 20** **Nombre del congreso:** International Symposium of Yeasts in Bioeconomy  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/11/2013  
**Fecha de finalización:** 08/11/2013  
**Entidad organizadora:** Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
- 21** **Título del trabajo:** Phenotypic and genotypic characterization of a collection of commercial wine yeast in their capacity to grow and ferment at low temperature  
**Nombre del congreso:** PYFF5 5th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2013  
**Fecha de finalización:** 07/06/2013  
**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad organizadora:** Montpellier, Francia  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Estéfani García-Rios; María López-Malo; Rosana Chiva; José Manuel Guillamón.
- 22** **Título del trabajo:** Lipid metabolism of *Saccharomyces cerevisiae*: their importance in growth and wine fermentation at low temperature  
**Nombre del congreso:** Yeast genetics & molecular biology meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Princeton, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/07/2012  
**Fecha de finalización:** 05/08/2012  
**Entidad organizadora:** Genetics Society of America (GSA)  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Maria López Malo; Rosana Chiva Tomás; Nicola Rozès; José Manuel Guillamón Navarro.
- 23** **Título del trabajo:** Nitrogen requirements during "pied de cuve" and production of Cava sparkling wine  
**Nombre del congreso:** Yeast genetics & molecular biology meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Princeton, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/07/2012  
**Fecha de finalización:** 05/08/2012  
**Entidad organizadora:** Genetics Society of America (GSA)  
Rosana Chiva Tomás; Alicia Gutiérrez Linares; Gemma Beltran Casellas; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro.
- 24** **Título del trabajo:** Selección de marcadores bioquímicos y moleculares para la detección de una carencia de nitrógeno durante la fermentación alcohólica  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso nacional de microbiología de los alimentos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España



**Fecha de celebración:** 19/09/2010

**Fecha de finalización:** 22/09/2010

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

**Con comité de admisión ext.:** Si

Alicia Gutiérrez Linares; Rosana Chiva Tomás; Marta Sancho; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro; Gemma Beltran Casellas.

**25 Título del trabajo:** Role of URE2 in nitrógeno metabolism of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation wine

**Nombre del congreso:** Yeast genetics & molecular biology meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 27/07/2010

**Fecha de finalización:** 01/08/2010

**Entidad organizadora:** Genetics Society of America (GSA)

**Con comité de admisión ext.:** Si

Marta Sancho; Alicia Gutiérrez Linares; Rosana Chiva Tomás; José Manuel Guillamón Navarro; Albert Mas Baron; Gemma Beltran Casellas.

**26 Título del trabajo:** Línea troncal metabólica *Saccharomyces cerevisiae*.

**Nombre del congreso:** EcoSostenibleWine 2010

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vilafranca del Penedès, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 15/07/2010

**Fecha de finalización:** 15/07/2010

**Entidad organizadora:** INCAVI (Instituto Catalán de la Viña y el Vino).

**Con comité de admisión ext.:** Si

J. Albiol; A. Barreiro; G. Beltran; R. Chiva; P. Ferrer; J. Ganiko; R. González; J.M. Guillamón; A. Gutierrez; R. Martinez; A. Mas; P. Morales; M. Quirós; M. Sancho; F. Vazquez.

**27 Título del trabajo:** Análisis de genes de *S. cerevisiae* implicados en la termotolerancia durante la fermentación vínica a bajas temperaturas.

**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Investigación Enológica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Orense, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 03/06/2009

**Fecha de finalización:** 05/06/2009

**Entidad organizadora:** GIENOL Grupos de Investigación Enológica

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Rosana Chiva Tomás; Maria López Malo; Zoel Salvadó Belart; José Manuel Guillamón Navarro. En: Nuevos Horizontes en la Viticultura y Enología. pp. 269 - 272. Galicia (España): Sevizo de publicacions, 2009. ISBN 978-8-4815-8438-7

**Depósito legal:** OU-99-2009

**28 Título del trabajo:** Capacidad fermentativa de una levadura vínica industrial: efecto de la actividad transcripcional del gen TAT2.

**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Investigación Enológica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Orense, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2009  
**Fecha de finalización:** 05/06/2009  
**Entidad organizadora:** GIENOL Grupos de Investigación Enológica  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Maria López Malo; Rosana Chiva Tomás; José Manuel Guillamón Navarro. En: Nuevos Horizontes en Viticultura y Enología. pp. 265 - 268. Galicia (España): Servizo de publicacions, 2009. ISBN 978-8-4815-8438-7  
**Depósito legal:** OU-99-2009

- 29** **Título del trabajo:** Respuesta transcripcional de segregantes meióticos a bajas temperaturas.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Orense, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2009  
**Fecha de finalización:** 05/06/2009  
**Entidad organizadora:** GIENOL Grupos de Investigación Enológica  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Zoel Salvadó Belart; Rosana Chiva Tomás; Boris Rodríguez Porrata; Xavi Escoté; Albert Mas Baron; Nicola Rozès; Ricardo Cordero Otero; José Manuel Guillamón Navarro. En: Nuevos Horizontes en la Viticultura y Enología. pp. 277 - 280. Galicia (España): Servizo de Publicacions, 2009. ISBN 978-8-4815-8438-7  
**Depósito legal:** OU-99-2009
- 30** **Título del trabajo:** Análisis de genes de *Saccharomyces cerevisiae* implicados en termotolerancia durante fermentaciones vínicas a bajas temperaturas.  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2008  
**Fecha de finalización:** 17/09/2008  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Rosana Chiva Tomás; José Manuel Guillamón Navarro. En: XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. pp. 123 - 124. Andalucía (España): Diputación de Córdoba, 2008. ISBN 978-8-4691-5094-8  
**Depósito legal:** CO-1225-2008
- 31** **Título del trabajo:** Proteomic and transcriptomic of a wine yeast during the first hours of wine fermentations at low temperature  
**Nombre del congreso:** International Specialised Symposium on Yeasts (ISSY26). From alcoholic beverages to bioethanol for transportation: a new challenge for fermenting yeast".  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Sorrento, Italia  
**Fecha de celebración:** 03/06/2007  
**Fecha de finalización:** 07/06/2007



**Entidad organizadora:** FEMS

**Con comité de admisión ext.:** Si

Zoel Salvadó Belart; Rosana Chiva Tomás; Nicola Rozès; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro.

- 32 Título del trabajo:** Proteomic evolution during the first hours of wine fermentations at low temperature  
**Nombre del congreso:** 2 nd FEMS Congress of European Microbiologists  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2006  
**Fecha de finalización:** 08/07/2006  
**Entidad organizadora:** FEMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Zoel Salvadó Belart; Rosana Chiva Tomás; Nicola Rozès; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro.
- 33 Título del trabajo:** Analysis of genes of *S. cerevisiae* involved in thermotolerance during wine fermentations at low temperature  
**Nombre del congreso:** International Specialised Symposium on Yeasts (ISSY25). Systems biology of yeasts: From models to applications.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Espoo, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2006  
**Fecha de finalización:** 21/06/2006  
**Entidad organizadora:** FEMS  
Rosana Chiva Tomás; Zoel Salvadó Belart; Ricardo Cordero Otero; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro.
- 34 Título del trabajo:** Análisis del metabolismo nitrogenado en levaduras vínicas y mutantes del gen GAP1.  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de los Grupos de Investigación Enológica. GIENOL '05  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2005  
**Fecha de finalización:** 03/06/2005  
**Entidad organizadora:** GIENOL  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Rosana Chiva Tomás; Isabel Baiges; Nicola Rozès; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. En: VIII Jornadas de los Grupos de Investigación Enológica. pp. 154 - 155. La Rioja (España): ITACyL, 2005. ISBN 8-49336-548-3  
**Depósito legal:** VA-48-2005
- 35 Nombre del congreso:** Physiology of Yeast and Filamentous Fungi 2 Meeting (PYFF2)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Anglet, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/03/2004  
**Fecha de finalización:** 28/03/2004



- 36** **Título del trabajo:** Populations dynamics of acetic acid bacteria during red wine fermentations  
**Nombre del congreso:** 1st FEMS Congreso of european microbiologists  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Ljubliana, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 29/06/2003  
**Fecha de finalización:** 03/07/2003  
Angel González; Nuria Hierro; Rosana Chiva Tomás; Montse Poblet; Nicola Rozès; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. 2003.
- 37** **Título del trabajo:** Estudio de la captación de nitrógeno por la levadura durante la fermentación alcohólica  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de los Grupos de Investigación Enológica. GIENOL '03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2003  
**Fecha de finalización:** 03/06/2003  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Gemma Beltran Casellas; Isabel Baiges; Maria Teresa Novo Moliner; Rosana Chiva Tomás; José Manuel Guillamón Navarro; Nicola Rozès; Albert Mas Baron. En: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica. pp. 201 - 203. La Rioja (España): Gobierno de la Rioja, 2003. ISBN 8-48125-201-8  
**Depósito legal:** LR-168-2003
- 38** **Título del trabajo:** Dinámica poblacional de las bacterias acéticas en fermentaciones de vino tinto  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de los Grupos de Investigación Enológica. GIENOL '03  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2003  
**Fecha de finalización:** 03/06/2003  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Angel González; Nuria Hierro; Rosana Chiva Tomás; Montse Poblet; Nicola Rozès; Albert Mas Baron; José Manuel Guillamón Navarro. En: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica. pp. 204 - 206. La Rioja (España): Gobierno de La Rioja, 2003. ISBN 8-48125-201-8  
**Depósito legal:** LR-168-2003
- 39** **Nombre del congreso:** VII International Meeting of the Human Genome Project: New Technologies (Microarrays)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 08/2000



## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** Nitrogen requirements in sparkling wine (cava) production  
**Nombre del evento:** Jornadas conjuntas Valencia-La Rioja sobre avances en biotecnología enológica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 24/05/2012  
**Fecha de finalización:** 25/05/2012  
**Entidad organizadora:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos inóculos para fermentación del pan  
**Nombre del evento:** Semana de la ciencia  
**Tipo de evento:** Divulgación de la cultura científica por la USAL  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2018  
**Entidad organizadora:** Unidad de Cultura Científica      **Tipo de entidad:** Universidad y de la Innovación (USAL)  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca,
- 2 Título del trabajo:** El pan tiene miga y ¡ciencia!  
**Nombre del evento:** Semana de la ciencia  
**Tipo de evento:** Divulgación de la cultura científica por la USAL  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 13/11/2017  
**Entidad organizadora:** Unidad de Cultura Científica      **Tipo de entidad:** Universidad y de la Innovación (USAL)  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca,
- 3 Título del trabajo:** El pan tiene miga... ¿y mucha ciencia!  
**Nombre del evento:** ¡A ciencia cierta!  
**Tipo de evento:** Charlas de divulgación científica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 16/03/2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Micenas      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 4 Título del trabajo:** Nuevas levaduras de panadería para nuevos panes  
**Nombre del evento:** SalamaQ 2014  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2014  
**Entidad organizadora:** Diputación de Salamanca





Ana Jiménez; Rosa Ana Chiva; Lorena Celador; José Antonio Uña; M<sup>a</sup> Ángeles Santos; Mercedes Tamame.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** 1<sup>a</sup> Jornadas Científico-Técnicas: Biotecnología del Pan en el Siglo XXI

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Entidad convocante:** INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 50

**Fecha de inicio-fin:** 14/11/2018 - 16/11/2018

**Duración:** 3 días

## Otros méritos

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Microbiología (SEM)

**Fecha de inicio:** 2007